

**PCT****WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION****International Bureau****INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)**

<b>(51) International patent classification<sup>7</sup>:</b>  B32B 25/08, B29C 45/16, C08L 53/02	<b>A1</b>	<b>(11) International publication number:</b> WO 00/20204  <b>(43) International publication date:</b> 13 April 2000 (13.04.00)
<b>(21) International application number:</b> PCT/EP99/07277  <b>(22) International filing date:</b> 1 October 1999 (01.10.99)  <b>(30) Data relating to the priority:</b> 198 45 235.7 2 October 1998 (02.10.98) DE  <b>(71) Applicant (for all designated States except US):</b> TICONA GMBH [DE/DE]; An der B43, D-65451 Kelsterbach (DE).  <b>(72) Inventors; and</b> <b>(75) Inventors/Applicants (US only):</b> ZIEGLER, Ursula [DE/DE]; Henry-Moisand-Strasse 40, D-55130 Mainz (DE). KURZ, Klaus [DE/DE]; Rudolf-Breitscheid-Strasse 2a, D-65451 Kelsterbach (DE). REIL, Frank [DE/DE]; Troppauer Strasse 5b, D-64579 Gernsheim (DE). SCHMIDT, Fritz [DE/DE]; Johann-Strauss-Strasse 18, D-84478 Waldkraiburg (DE). HERBST, Rudi [DE/DE]; Brunhuberstrasse 9, D-83512 Wasserburg (DE).		<b>(81) Designated states:</b> CZ, JP, KR, PL, RU, US, European Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).  <b>Published</b> With the International Search Report. Before expiry of the period provided for amending the claims, will be republished if such amendments are received.
As printed		
<b>(54) Title:</b> <u>COMPOSITE BODY MADE FROM POLYACETAL AND STYROL OLEFIN-ELASTOMERS</u>  <b>(54) Bezeichnung:</b> VERBUNDKÖRPER AUS POLYACETAL UND STYROL-OLEFIN-ELASTOMEREN  <b>(57) Abstract</b>  Composite body made from polyacetal and at least one modified styrol olefin elastomer, containing, in relation to the weight of the modified styrol olefin elastomer, 15-70 % by weight of a non-olefinic thermoplastic material. The invention also relates to a method for producing said body, wherein a polyacetal molding part is initially shaped, a coating being subsequently applied thereon or a shaped part from the modified styrol olefin elastomers being injected thereto, wherein the polyacetal is adhesively attached to the modified styrol olefin elastomers.  <b>(57) Zusammenfassung</b>  Verbundkörper aus Polyacetal und mindestens einem modifizierten Styrol-Olefin-Elastomeren, welches 15 bis 70 Gew.-%, bezogen auf das Gewicht des modifizierten Styrol-Olefin-Elastomeren, nicht-olefinisches Thermoplastmaterial enthält, sowie ein Verfahren zu dessen Herstellung, wobei erst ein Formteil aus Polyacetal geformt wird, an das anschließend eine Beschichtung oder mindestens ein Formteil aus dem modifizierten Styrol-Olefin-Elastomeren angespritzt wird, wobei das Polyacetal adhesiv mit dem modifizierten Styrol-Olefin-Elastomeren verbunden wird.		